

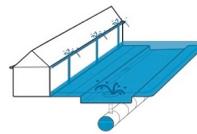
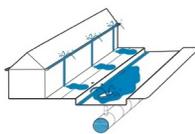
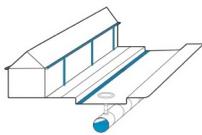
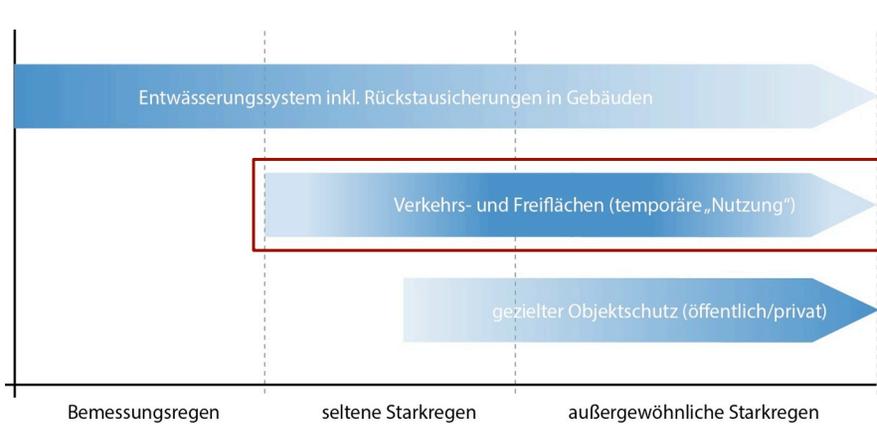
Multifunktionale Urbane Retentionsräume

- von der Idee zur Realisierung -

Innovationsforum Wasserwirtschaft
DBU Osnabrück, 18.11.2015

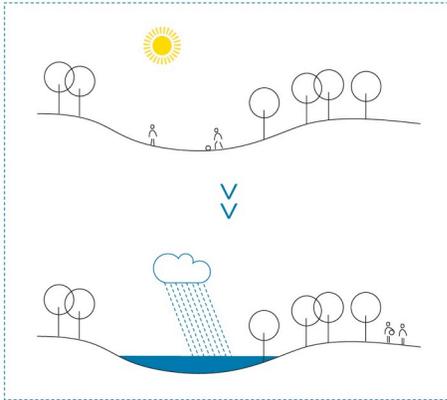


Überflutungsvorsorge als „kommunale Gemeinschaftsaufgabe“

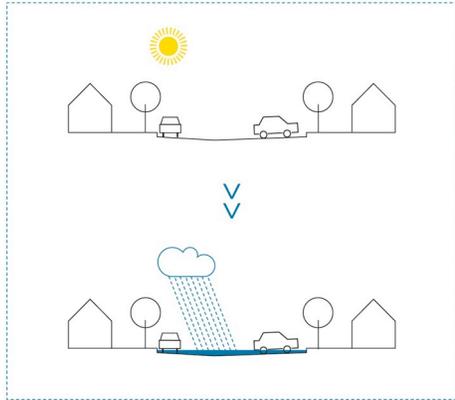


[Quelle: DWA 2008/MUST 2014]

Lösungsansatz: „multifunktionale urbane Retentionsflächen“



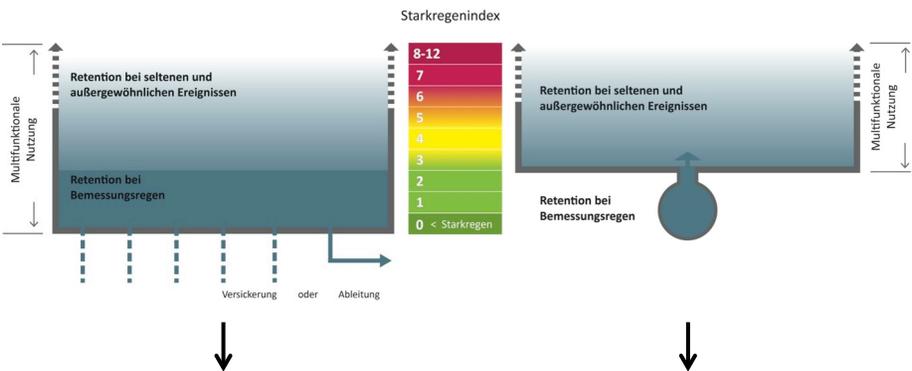
Freiflächen



Verkehrsflächen



Typen multifunktionaler Retentionsräume (MUR)



MUR-Typ 1:

Bereiche, die bereits in ihrer planmäßigen Funktion Maßnahmen der dezentralen Regenwasserbewirtschaftung erfüllen

MUR-Typ 2:

Bereiche, die einer intensiven (nicht wasserwirtschaftlichen) Hauptnutzung (z.B. für Verkehr, Sport etc.) dienen

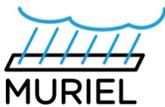


Lösungsansatz: „multifunktionale urbane Retentionsflächen“



[Quelle: MUST, im Auftrag von KLAS / RISA]

Forschungsprojekt MURIEL



Multifunktionale urbane Retentionsräume: von der Idee zur Realisierung

Projektpartner:



Modellstädte:



gefördert von:



Laufzeit:

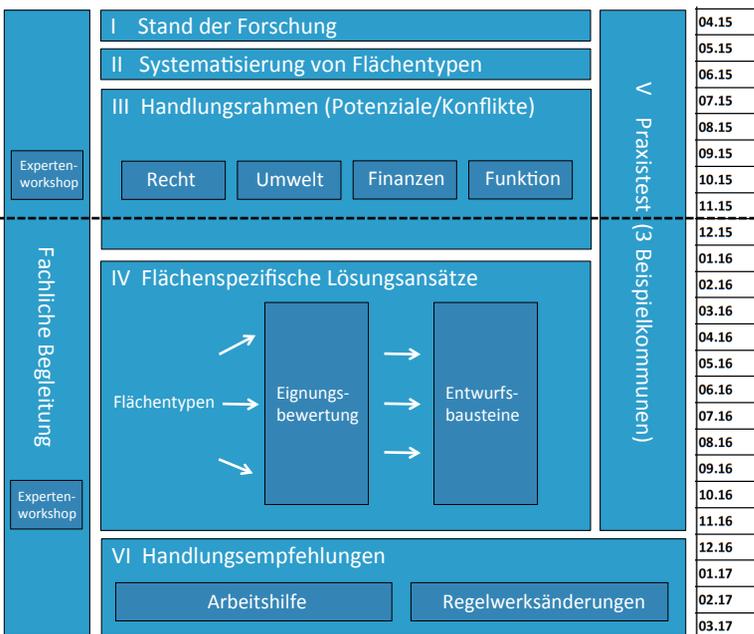
04 | 2015 – 04 | 2017

Projektziele MURIEL

- Identifikation der **Synergie- und Konfliktpotenziale** multifunktionaler Lösungen zur urbanen Starkregenvorsorge
- Entwicklung und Beschreibung **integrierter Planungsmethoden und Verfahrensabläufe**
- Bearbeitung pilothafter **Fallbeispiele (Testentwürfe)** zur Planung, Umsetzung und zum Betrieb multifunktionaler Retentionsflächen.
- Erarbeitung von **Lösungsansätzen und Handlungsempfehlungen** zur erfolgreichen Projektrealisierung



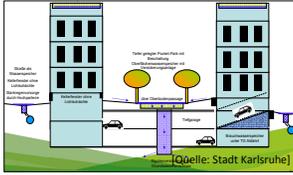
Arbeitsprogramm



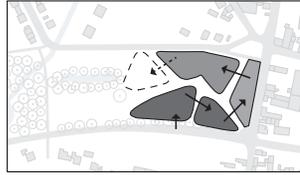
Pilotprojekte



Ableitung und Retention von Regenwasser im bestehenden, öffentlichen Raum



Umgang mit Starkregen im Innenbereich von Wohnbau-Blöcken (Neubau)



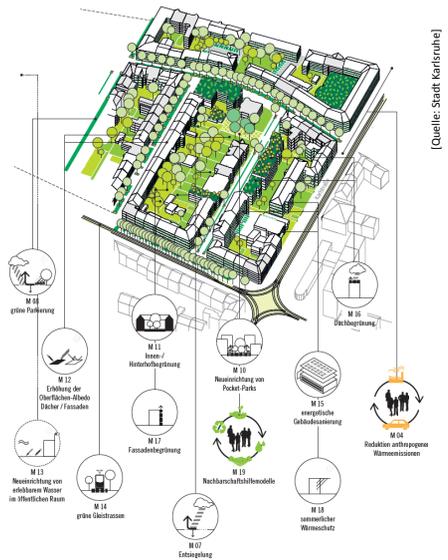
Mischwassernotüberlauf auf innerstädtische Freifläche (Sport- und Freizeit)



Produkt

Arbeitshilfe zur Umsetzung multifunktionaler urbaner Retentionsflächen für unterschiedliche Freiflächenfunktionstypen

- Entwurfsbausteine (Module)
- Abwägungshilfe
- Prozessempfehlungen
- Finanzierungsmodelle



[Quelle: Stadt Karlsruhe]





**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!**

Kontakt:

Dr.- Ing. Jan Benden

MUST Städtebau

Köln | Amsterdam

Eigelstein 103-113

50668 Köln

tel: 0221_1699 2929

mail@must.eu

www.must.eu

must